

Cisco QSFP-40G-SR4 Foglio dati



Modulo QSFP Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 per MMF

QSFP-40G-SR4

Il portafoglio Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) offre ai clienti un'ampia gamma di opzioni di connettività 40 Gigabit Ethernet ad alta densità e basso consumo per data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, core aziendale e livelli di distribuzione e provider di servizi applicazioni.

Caratteristiche e vantaggi dei moduli Cisco QSFP

- Dispositivo di input/output sostituibile a caldo che si collega a una porta QSFP Cisco 40 Gigabit Ethernet
- Interoperabile con altre interfacce 40GBASE conformi a IEEE, ove applicabile
- Certificato e testato sulle porte Cisco QSFP 40G per prestazioni, qualità e affidabilità superiori
- Interfaccia elettrica ad alta velocità conforme allo standard IEEE 802.3ba
- Fattore di forma QSFP, interfaccia di comunicazione I2C a 2 fili e altra interfaccia elettrica a bassa velocità conforme a SFF 8436 e QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR4

I moduli Cisco 40GBASE-SR4 QSFP supportano lunghezze di collegamento rispettivamente di 100 metri e 150 metri su

fibre multimodali OM3 e OM4/OM5 ottimizzate per laser. Consente principalmente collegamenti ottici 40G a larghezza di banda elevata su fibra parallela a 12 fibre terminata con connettori femmina multifibra MPO/MTP. Può anche essere utilizzato in modalità breakout 4x10G per l'interoperabilità con le interfacce 10GBASE-SR e SFP-10/25G-CSR-S (in modalità 10G) fino a 100 e 150 metri rispettivamente su fibre OM3 e OM4/OM5. Il funzionamento in modalità 4x10G senza preoccupazioni è reso possibile dall'ottimizzazione delle caratteristiche ottiche di trasmissione e ricezione di Cisco QSFP-40G-SR4 per evitare il sovraccarico del ricevitore o l'attivazione non necessaria di soglie di allarme su 10GBASE-SR e SFP-10/25G-CSR-S (in modalità 10G) e allo stesso tempo è completamente interoperabile con tutte le interfacce 40GBASE-SR4 standard.

La connettività 4x10G si ottiene utilizzando un cavo breakout duplex esterno da 12 fibre parallele a 2 fibre, che collega il modulo 40GBASE-SR4 a quattro interfacce ottiche 10GBASE-SR. Cisco QSFP-40G-SR4 è ottimizzato per garantire l'interoperabilità con qualsiasi IEEE 40GBASE-SR4 e in modalità 4x10G con 10GBASE-SR e SFP-10/25G-CSR (in modalità 10G).

Specifiche

- Codice prodotto: QSFP-40G-SR4
- Descrizione: Modulo QSFP Cisco 40GBASE-SR4 per MMF
- Tipo di prodotto: 40GBASE-SR4, 4 corsie, 850 nm MMF
- Tipo di connettore: MPO-12
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Tipo di cavo: MMF
- Distanza cavo:
 - 30 m @ OM2
 - 100 m @ OM3
 - 150 m @ OM4/OM5
- Consumo energetico: 1,5 W
- Colore linguetta: beige
- Potenza di trasmissione (dBm)

- Massimo: -1, per corsia
- Minimo: -7,6, per corsia
- Potenza in ricezione (dBm)
 - Massimo: 2,4, per corsia
 - Minimo: -9,5, per corsia
- Lunghezza d'onda di trasmissione e ricezione (nm): da 840 a 860
- Intervallo di temperatura operativa: Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70 °C (da 32 a 158 °F)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)

Supporto della piattaforma

Cisco QSFP-40G-SR4 è supportato su un'ampia gamma di apparecchiature Cisco.

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco 6000 NCS-F-SCSW
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3016Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 2000 N2K- 2332TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64P
- Cisco Nexus 2000 N2K- 2332TQ

- Cisco 3850 WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 2000 N2K-C2248PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco 3850WS-C3850-48XS-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64T
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Cisco Catalizzatore C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco UCS-FI-6332-16UP
- Cisco Nexus 6000 N6004-96Q
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (uplink)
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6004-M12Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-3132Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (uplink)

- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 6000 N6004-B-24Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus serie 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco C3850-NM-2-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C56128P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348UPQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 5000 N55-M4Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ

[Acquista ora](#)